DLP 11-3-94114254

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Envoi n° 4

ILE DE FRANCE

09 mars 1994
ISSN 0767 - 5542

SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

GRANDES CULTURES

Blé

Prévision stade épi 1 cm

	Variétés		de type
Dates semis	Soissons	Récital	Apollo
10/10	25/3	27/3	25/3
20/10	31/3	1/4	1/4
30/10	3/4	4/4	7/4

Pour **Scipion**, il est vraisemblable que le stade sera atteint avant ces dates.

Les données climatiques correspondent au poste de **MELUN** et les dates de stade nous ont été fournies par l'ITCF.
Les données climatiques utilisées sont réelles jusqu'au 28 février, puis simulées pour la suite.

Colza

Ravageurs

Sortez vos cuvettes jaunes

Charançon de la tige du colza : le vol a débuté la semaine dernière.
Cet insecte est nuisible jusqu'au stade "**tige 20 cm**". Ne pas le confondre avec le charançon de la tige du chou, non nuisible, et dont le bout des pattes est roux.

Méligèthes : le vol a débuté ce week-end. Pas de nuisibilité à ce stade.

**Intervenez très rapidement en cas de présence de charançon de la tige du colza.
Pour le choix des produits référez-vous au tableau couleur joint à cet envoi.**

Régulateurs

L'emploi d'un régulateur se raisonne en fonction du risque de verse lié à :

* la sensibilité variétale
* la densité de peuplement
* une forte disponibilité en azote.

Sur variétés peu sensibles (SAMOURAI, FALCON, GOELAND), le régulateur a peu d'intérêt.

Sur variétés moyennement à très sensibles (MAXOL, EUROL, BRISTOL), le régulateur peut avoir un intérêt sur des peuplements > à 20 plantes/mètre linéaire.

Sur colzas énergétiques, l'utilisation d'un régulateur est peu justifiée.

Enfin, il est actuellement inutile d'ajouter un fongicide au régulateur.

PRODUITS

PARLAY C	1.25 l + 0.1 % d'AGRAL
BARONET	0.5 Kg (0.35 Kg en conditions humides)
MODDUS	1.2 l + 0.1 % d'AGRAL

ministère de l'agriculture et du développement rural



D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, rue Paul Doumer 93100 MONTREUIL Tél : (1) 42 87 76 71 Fax : (1) 48 58 64 80

● BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
~~DIRECTEUR GÉRANT~~ Jacqueline BOULUD
Myriam HANRION
● PUBLICATION PERIODIQUE CPPAP N° 536 AD

P48

Pois

Désherbage

Nouveaux produits

	CENTAURE	RACER M.E
Firme	Dow-Elanco	BASF
Composition	250 g/l trifluraline 100 g/l linuron 18.6 g/l clomazone	250 g/l flurochloridone
Dose homologuée	3.75 l/ha	1.5 l/ha
Doses conseillées	3 l en terre légère 3.5 l en terre forte	1.5 l/ha
Utilisation	post-semis pré-levée	post-semis pré-levée
Prix indicatif	105 F/l	160 F/l

CENTAURE présente une efficacité
satisfaisante sur : chénopode, gaillet, matricaire, aéthusa, véroniques, renouée des oiseaux.
Moyenne sur : sanve, pensée, renouée liseron, ray-grass, vulpin.
Insuffisante sur : fumeterre et folle avoine.
Attention à la sélectivité en terres filtrantes

RACER M.E possède une efficacité
bonne sur : chénopode, matricaire, sanve.
Moyenne sur : renouée des oiseaux, renouée liseron et stellaire
Insuffisante sur : aéthusa, vulpin, folle avoine.

Stratégie

La technique de base reste l'utilisation de produits de post-semis / pré-levée.
En présence, probable, de flore classique (chénopode, matricaire, stellaire, renouée des oiseaux et liseron), utilisez des produits tels que TREPLIK DUO, TRAPAN EC,...., ou les associations trifluraline + linuron.

En cas de risque gaillet, préférez CENTAURE ou CHALLENGE 600.

En cas de risque aéthusa, préférez CENTAURE voire TRIBUNIL

Rappel : les associations CHALLENGE 600 + BASAGRAN (0.5 + 0.5 litre) en post-levée, étaient en 1993 à l'origine d'un grand nombre de phytotoxicités marquées, derrière les herbicides de pré-levée suivants: TRIBUNIL, CHALLENGE 600, WINNER et RACER ME.

Nous vous rappelons que cette technique est sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

Quand faut-il traiter ?

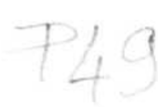
Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	Dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré Puceron vert	– Automne, 1 plante/5 colonisée – De C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		Notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige		De C1 à T20, intervenir 8 à 10 jours après les premières captures
Méligèthe	– Stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence – Stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	Vous indique les premières arrivées Vous pouvez alors aller observer
Charançon des siliques	A partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces :**
  - — appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - — matières actives : – mercaptodiméthur (3 kg/ha - Mesurol antilimaces)
    - – métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    - – thiodicarbe (5 kg/ha - Skipper)
    - – bensultap (7,5 kg/ha en plein ou localisé sur la ligne - Malice)
- **Contre les insectes :**

Au semis			De la levée à la fin du repos hivernal			Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de la végétation			
Mouche du chou	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Puceron	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Puceron
450 g m.a./ha	450 g m.a./ha					*benfuracarbe*	**Oncol 5 G - Oncol S - Benfran**				
9 kg	9 kg	9 kg				*carbofuran*	**Nombreuses spécialités (2)**				
9 kg	7,5 kg					*carbosulfan*	**Marshal Fort**				
12 kg	12 kg	12 kg				*furathiocarbe*	**Deltanet**				
10 kg	10 kg					*terbuphos*	**Counter plus, Poptène 3G**				
	9 kg					*thiofanox*	**Dacamox 5 G - Dacamox 5 S**				
9 kg	9 kg	9 kg				*carbofuran + isophenphos*	**Carma**				
	18 kg					*phorate + terbuphos*	**Dispell, Briscar**				
			0,15 l			*alphaméthrine*	**Fastac**	0,15 l	0,15 l	0,2 l	
			0,07 l	0,07 l		*bifenthrine*	**Talstar**	0,07 l	0,1 l	0,1 l	
			0,3 l	0,3 l		*cyfluthrine*	**Baythroïd**	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
			0,25 l 25 g m.a./ha			*cyperméthrine*	**Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)**	0,25 l	0,25 l 25 g m.a./ha	0,2 l	
			0,2 l	0,2 l	0,25 l	*deltaméthrine*	**Décis Nombreuses spécialités (2)**	0,2 l 5 g/ha	0,2 l 5 g/ha	0,2 l	
			0,8 l	0,8 l		*deltaméthrine + endosulfan*	**Galion**	0,8 l			
						dialiphos	**Torak**		1,25 l	1,25 l	
			262 g m.a./ha			*endosulfan*	**Nombreuses spécialités (2)**	437 g m.a./ha	262 g m.a./ha	612 g m.a./ha	
			0,75 l			*endosulfan + parathion éthyl*	**Drifène AP Ekadrine PE**	1,25 l	0,75 l		
					1,5 l	*endosulfan + thiométon*	**Serk EC**				1,5 l
			0,6 l			*esfenvalérate*	**Sumi alfa**		0,5 l	0,6 l	
			0,5 l			*fenvalérate*	**Sumicidin 10**		0,4 l	0,4 l	
			0,2 l		0,2 l	*taufluvalinate*	**Mavrik-Mavrik Flo**		0,2 l		0,2 l
					0,4 l	*taufluvalinate + thiométon*	**Mavrik B Mavrik Systo (même dose)**				0,4 l
			0,1 l	0,15 l	0,15 l	*lambda-cyhalothrine*	**Karate**	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
					1,25 l	*lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe*	**Karate K**				1,25 l
			1,5 l ou 1,5 kg			*malathion*	**Nombreuses spécialités (2)**		1,5 l ou 1,5 kg		
			250 g m.a./ha			*méthidathion*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g m.a./ha	250 g m.a./ha	500 g m.a./ha	
			200 g m.a./ha			*parathion éthyl et méthyl*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g m.a./ha	200 g m.a./ha		
			200 g m.a./ha			*parathion huileux*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g m.a./ha	200 g m.a./ha		
					1,2 l	*phosalone*	**Zolone Flo-Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)**		2 l 1.000 g m.a./ha	2,5 l 1.200 g m.a./ha	1,2 l
			0,75 l			*phosalone + parathion méthyl*	**Taxylone**	1,5 l	0,75 l		
					0,5 kg	*pyrimicarbe*	**Pirimor G - Aphox**				0,5 kg
			0,065 l	0,065 l		*tralométhrine*	**Tracker 108 EC**	0,09 l	0,065 l	0,065 l	
					1,25 l	*deltaméthrine + pyrimicarbe*	**Best**				1,25 l
			0,1 l			*alphaméthrine*	**Fastac 10**		0,1 l	0,1 l	
				0,3 l		*betacyfluthrine*	**Ducat**	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
			0,1 l	0,1 l		*bifenthrine*	**Talstar Flo**	0,1 l	0,125 l	0,125 l	
			0,1 l	0,15 l	0,15 l	*lambda-cyhalothrine*	**Karate Vert**	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
					0,5 l	*triazannate*	**Aztec**				

(1) Doses en litre ou kilogramme de produit commercial par hectare.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente.
Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.



Liste arrêtée au 1er janvier 1994.



RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A Levée — B_2 2 feuilles vraies — B_3 3 feuilles vraies — C_1 Reprise de végétation — D_1 Bouton accolé — T20 Tige à 20 cm — E Bouton écarté — F_1 1re fleur ouverte — G_4 Siliques bosselées

Limaces

Larves de mouche du chou

Altises adultes
morsures pontes

Larves d'altise

Charançons du bourgeon terminal

Pucerons cendrés, pucerons verts

Pucerons cendrés

Gros charançons de la tige

Méligèthes

Charançons des siliques

Larves de Cécidomyies des siliques*

■ Période d'intervention □ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter * La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux).

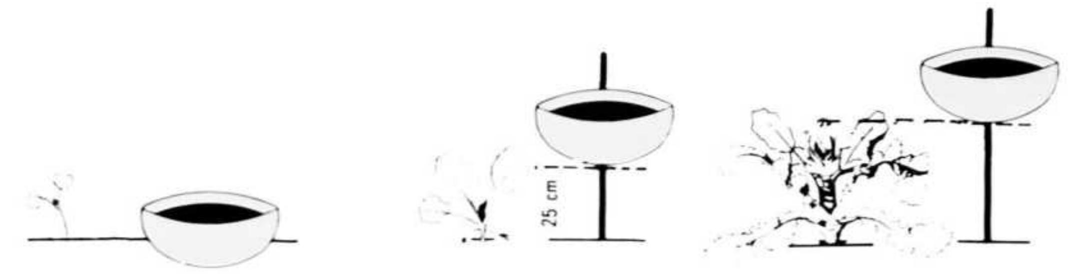
... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée, dès les premiers réchauffements, les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.

  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve) et adulte), puceron cendré, puceron vert, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les